

Valencia Ciudad del Conocimiento

Taller de Innovación y Estrategia VLC / CAMPUS

Observatorio ABACO

Valencia, 26 de junio de 2015

Economía del Conocimiento en Valencia

Algunos datos

Caracterización de la actividad económica en Valencia (I)

3ª ciudad española en actividad económica

 **4,6% (2012 – 2014)**

Basado en el crecimiento del sector **servicios** y las **actividades profesionales**

Tejido empresarial formado fundamentalmente por **PYMEs y microempresas**.

Presencia de **algunas importantes multinacionales y grandes empresas tractoras**.

Una de cada tres empresas de la provincia se localiza en la capital

Caracterización de la actividad económica en Valencia (II)

Terciarización.

Sector terciario pasa de 82% en 2008 al **87%** en 2014

Motor del crecimiento de la actividad económica.

	2008	2014	Var. 14/08
Total	99.961	107.444	7,5%
Ramaderes	32	29	-9,4%
Industrials	4.149	3.950	-4,8%
Construcció	10.304	7.233	-29,8%
Comerç i Servicis	64.612	73.948	14,4%
Professionals	20.443	21.810	6,7%
Artístiques	421	474	12,6%

Fuente: elaboración propia a partir de IAE.

Porcentaje de empresas que han innovado (2013):

75% de las empresas han introducido **productos y servicios** innovadores en los últimos 3 años

67% en **procesos productivos**

60% en **procesos de gestión**

67% en **marketing**



Intraemprendimiento (2013)

35% de las empresas ha tenido **empleados intraemprendedores** en activo durante los últimos 3 años.

Población ocupada (1º T 2015 EPA)

El **81%** trabaja en el **sector terciario**

15% emprendedores



Empresas de servicios intensivos en conocimiento en Valencia

36% de las empresas terciarias de la ciudad ofrecen **servicios intensivos en conocimiento**. Más de la **mitad** de este tipo de empresas de la provincia se localizan en **Valencia**.

52% de los servicios **avanzados** se ubican en el centro de la ciudad.

90% de las empresas de servicios dedicadas a I+D en la provincia se localiza en el **área metropolitana de Valencia**

2 de cada 3 empleados con estudios universitarios trabajan en actividades relacionadas con los servicios avanzados

Especialización servicios avanzados:

Servicios orientados a las empresas y del ámbito sanitario

Actividades jurídicas y de contabilidad

Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería

Ensayos y análisis técnicos

Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades sanitarias

Servicios avanzados
crecen más que el
sector terciario en total
y las actividades
económicas.
Y ganan peso.

Codi (Secció, Divisió, Agrupació)	2.008	2.014	2.008	2014	Var. 14/08
Total Comerç i serveis	64.412	73.948	100,0%	100,0%	14,8%
Total Serveis avançats	29.104	36.013	45,2%	48,7%	23,7%
176 Telecomunicacions	103	224	0,2%	0,3%	117,5%
181 Institucions financeres	1.084	757	1,7%	1,0%	-30,2%
182 Assegurances	174	158	0,3%	0,2%	-9,2%
183 Auxiliars financers i d'assegurances. Activitats immobiliàries	5.353	4.385	8,3%	5,9%	-18,1%
184 Servicis prestats a les empreses	7.810	9.828	12,1%	13,3%	25,8%
185 Lloguer de béns mobles	759	796	1,2%	1,1%	4,9%
186 Lloguer de béns immobles	3.885	7.337	6,0%	9,9%	88,9%
191 Servicis agrícoles, ramaders, forestals i pesquers	200	426	0,3%	0,6%	113,0%
192 Servicis de sanejament, neteja i servicis contra incendis i similars	801	900	1,2%	1,2%	12,4%
193 Educació i investigació	1.878	2.902	2,9%	3,9%	54,5%
194 Sanitat i servicis veterinaris	1.083	1.485	1,7%	2,0%	37,1%
195 Assistència i servicis socials	271	325	0,4%	0,4%	19,9%
196 Servicis recreatius i culturals	1.577	1.885	2,4%	2,5%	19,5%
197 Servicis personals	3.108	3.304	4,8%	4,5%	6,3%
198 Parcs d'atraccions, fires i servicis d'espectacles	317	480	0,5%	0,6%	51,4%
199 Resta de servicis	701	821	1,1%	1,1%	17,1%

Capacidades e infraestructuras de Valencia como Ciudad del Conocimiento ecosistema de I+D+i

Formación, Ciencia, Investigación

2 Universidades públicas
3 Universidades privadas
VLC Campus de
Excelencia
Universidades a distancia
Escuelas de Negocio
2 Parques Científicos

Otros actores de apoyo a la innovación

IVACE
CEEI
Feria Valencia
Autoridad Portuaria
Cámara de Comercio
CEV y resto de
asociaciones
empresariales
InnDEA

Centros de Investigación punteros

CSIC
REDIT
Centros de investigación
(como CIPF, FISABIO,...)
Investigación en hospitales

Investigación, ciencia

Más 9.000 profesores universitarios, investigadores, científicos y personal técnico de apoyo a la I+D+i

1.272 profesionales en los IITT

Más de 4000 publicaciones científicas al año de las universidades

Ciudad Universitaria

Más de 100.000 universitarios estudian en Valencia (12,8% de la población)

Valencia como segunda ciudad europea de destino de estudiantes Erasmus

Elevado nivel de formación de la población

34% población de Valencia tiene estudios superiores (Censo 2011. INE)

Ecosistema emprendedor

Start-ups
Spin-offs
Emprendedores
Aceleradoras
Coworkings
Comunidades
Entidades de apoyo
Inversores

Logística Movilidad
Agroalimentario
Turismo

Salud Biotecnología

Industrias Creativas Culturales

SmartCity
Energía Sostenibilidad

11% total de actividades

restauración

transporte de viajeros

profesionales de la hostelería

servicios recreativos y de
entretenimiento

agencias de viaje organización

de congresos

parques y recintos feriales

servicios culturales

Pernoctaciones

2014: **4,15 millones**

2009: **3,361 millones**

 34% última década

Estancia Media

2,13 días (creciendo)

Viajeros

2014: **1,95 millones**

2009: **1,798 millones**

 25,4% última década

Plazas hoteleras

17.882 plazas

Apartamentos, camas,...

Turismo de reuniones y congresos 2014

755 eventos

34% visitantes

Buen posicionamiento en el ámbito nacional y europeo

Impacto económico (2014)

1592 millones de euros

15125 empleos

Tendencias emergentes

Nuevos modelos de negocio

10,8% total de actividades

Arquitectura e ingeniería
Nuevos medios (Software,
electrónica, videojuegos,
publicidad)
Diseño (interiorismo, diseño
industrial, moda)
Artes
Edición
Audiovisual
Patrimonio
**Localizados en el centro de la
ciudad**

Desarrollo de software, videojuegos y electrónica

Importante y emergente
oferta educativa
videojuegos y animación
digital

 16,8% 2008-2013

Publicidad

 28,7% 2008-
2013

Arquitectura y urbanismo

4% total actividades
37% de las actividades
ICCC
+ 8000 matriculados
(2012/13)
Prestigio internacional



Ilustración
Fallas
Música
Teatro y Danza
Ópera
Moda
Gastronomía
Arte visual y contemporáneo



7% total de actividades

Industrias TIC y Servicios TIC
(2% total de actividades)

Transporte

salud

residuos

Energía

Agua

**Más repartidos
geográficamente en los barrios
de la ciudad**

Actividades TIC

2% total actividades ciudad

↑ 14,6% 2009-2013

↑ 3% crecimiento medio
anual

Servicios TIC (84,2% TIC)

↑ 5% desde 2008

Telecomunicaciones:

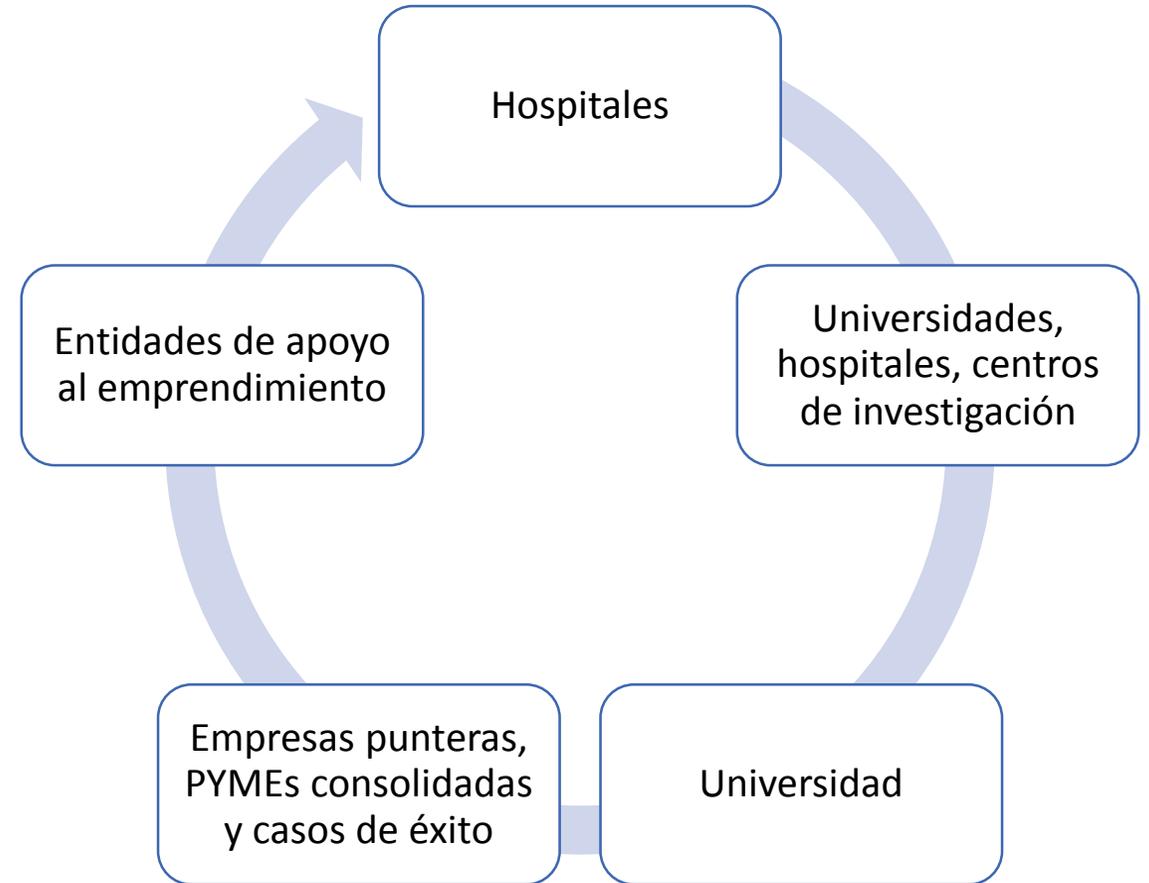
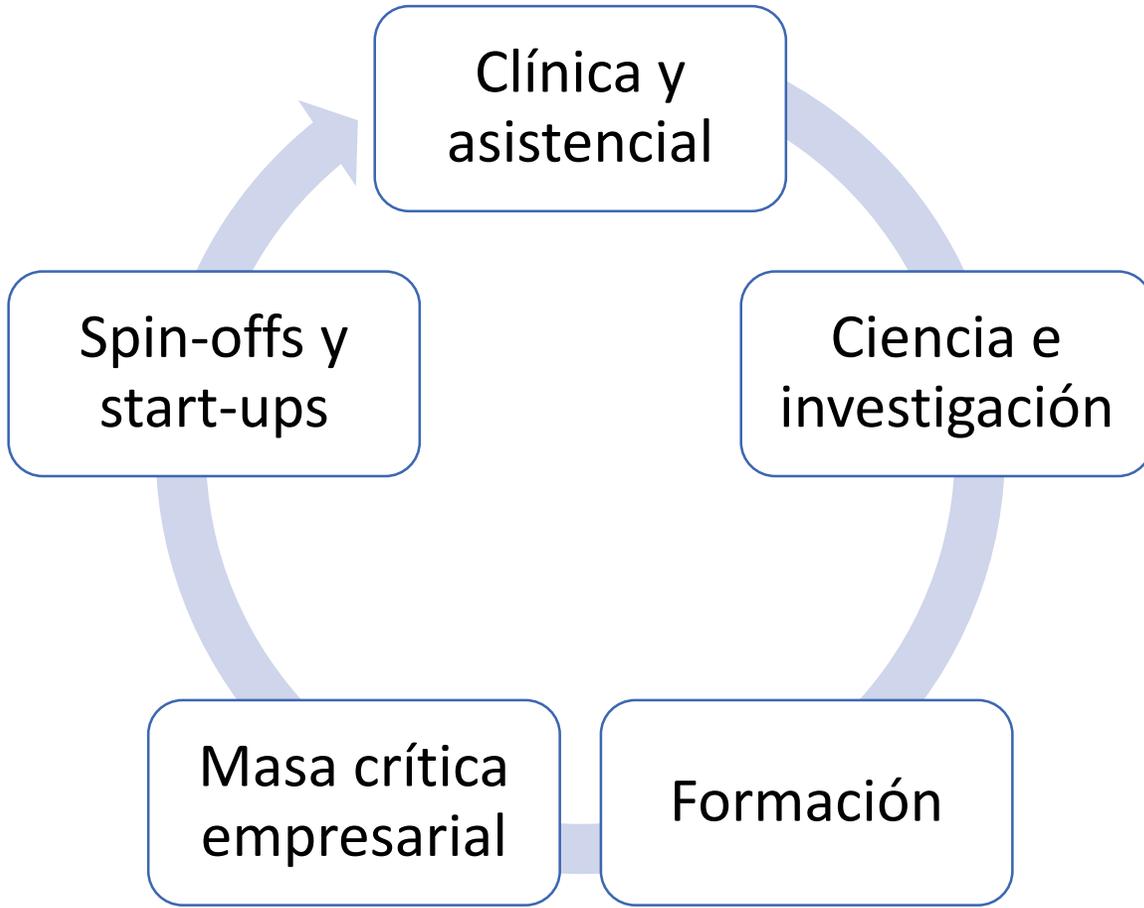
↑ 11% media anual

**Valencia y área
metropolitana**

**Oferta formativa
2012/2013**

18 titulaciones
universitarias
17.516 matriculados

Papel tractor de la
Administración
municipal



Parte clínica

15 hospitales
1750 establecimientos sanitarios
Más de 13700 trabajadores
centros hospitalarios
Atención a 4000 pacientes
diarios de consultas externas

Formación

2229 titulados anuales en
ciencias de la salud

1 de cada 10 graduados
españoles en salud ha
obtenido su título en la
ciudad

Investigación

905 artículos
científicos
2270 investigadores
sector salud y 160
grupos de
investigación

InnDEA. Agente dinamizador y relacional

Iniciativas para promover la Economía del Conocimiento en Valencia

La Fundación InnDEA Valencia es una entidad promovida por el **Ayuntamiento de Valencia**, cuyo objetivo es apoyar y promover el desarrollo de la ciudad a través de la innovación en sus diferentes aspectos.

- ✓ Promover el desarrollo urbano y la innovación con el fin de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.
- ✓ Trabajar con todos los agentes I+D+i creando un ecosistema de trabajo.
- ✓ Modernizar los servicios municipales.
- ✓ Posicionamiento internacional.



La Fundació InnDEA Valencia actúa sobre:

- ✓ Sistema empresarial.
- ✓ Administración local.
- ✓ Comunidad científica, investigadora y docente.
- ✓ Otros agentes I+D+i.
- ✓ Ciudad - ciudadanos.

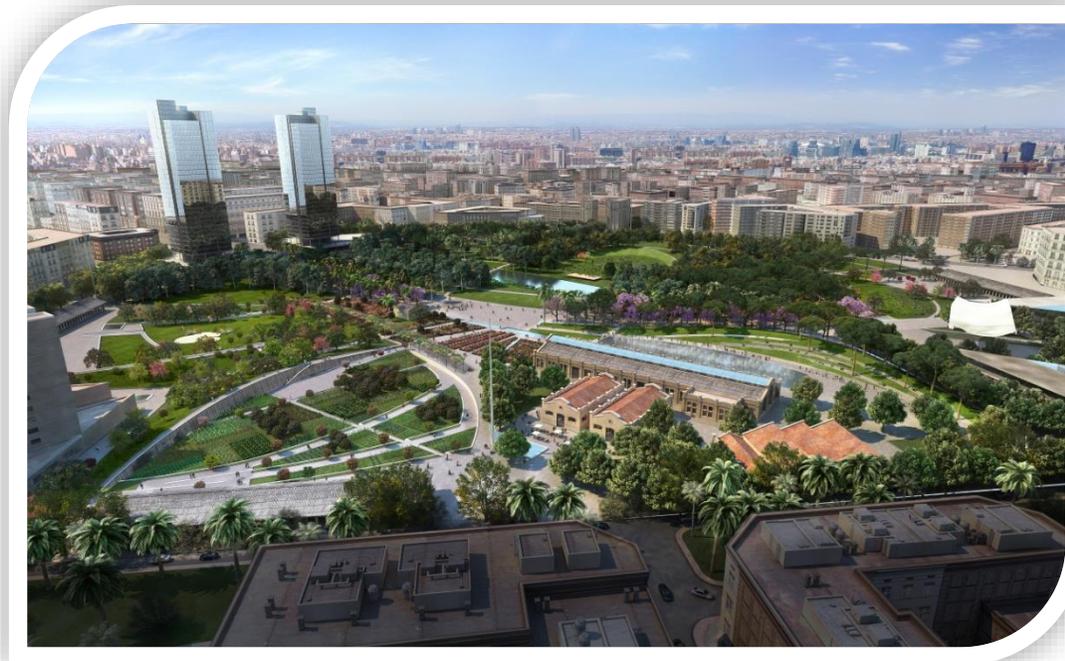


Innovación y
economía del
conocimiento

262 miembros
137 miembros
28 miembros
66 miembros
981 miembros



InnDEA Valencia proporciona las herramientas de análisis y participación ciudadana necesarias para renovar permanentemente la Estrategia de la ciudad.



Motores generadores del desarrollo económico y social:

- la innovación
- la sostenibilidad y calidad ambiental junto con la puesta en valor de los elementos diferenciales de singularidad medioambiental de Valencia,
- la promoción de una cultura ciudadana emprendedora y cívica
- apoyo de la creatividad y el talento de las personas,
- la atracción de conocimiento e inversiones, de visitantes gracias a un turismo de calidad,
- la potenciación de la excelencia en ámbitos de la ciudad con potencial de futuro





Crecimiento inteligente: economía basada en el conocimiento y la innovación.

Crecimiento sostenible: uso eficaz de los recursos, más verde y competitiva.

Crecimiento integrador: alto nivel de empleo, que tenga cohesión social y territorial.



Fecha de firma: 10 diciembre 2012

Buena Práctica de Gobernanza urbana por la Innovación

Iniciativa que aglutina a los principales actores del sistema de I+D+i de la ciudad para el desarrollo de una estrategia urbana compartida para la innovación y desde la corresponsabilidad

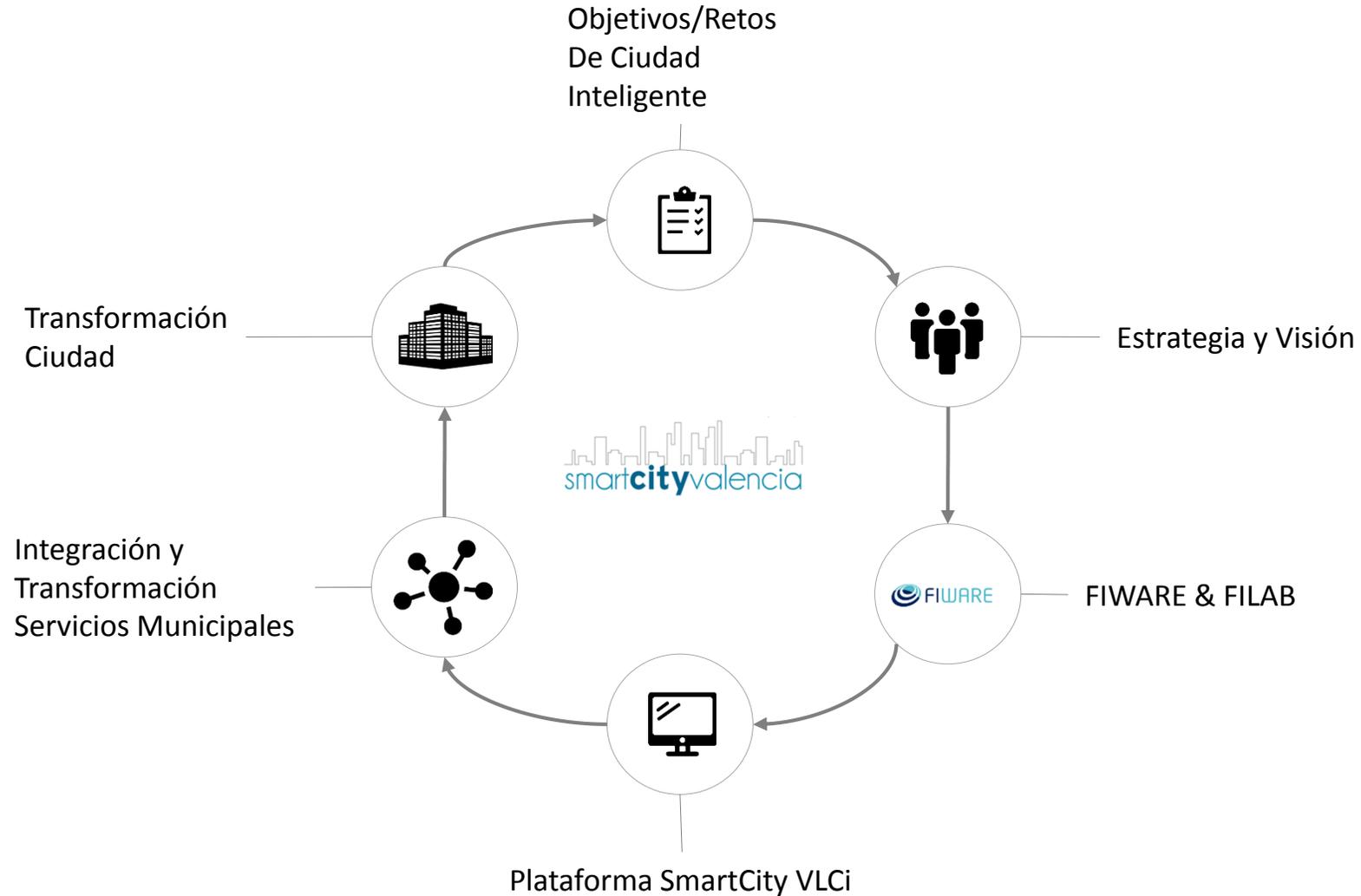
4 Grupos de trabajo- 4 Objetivos:

WP1 - Mejorar el **talento y el conocimiento** de la ciudad y traer nuevas ideas y oportunidades para la innovación y la investigación.

WP2 - Fomentar el desarrollo de **la innovación empresarial e institucional**.

WP3 – Colocar a Valencia en el **mapa internacional de la investigación y la innovación**.

WP4 - **Promover la innovación** en las áreas de desarrollo económico y social de la ciudad de Valencia para hacer una ciudad inteligente.



Trabajar para lograr una **gestión de servicios inteligentes** basado en una **estrategia inteligente**

Una plataforma global para la gestión de una ciudad inteligente:

- ✓ Compilar los **indicadores clave** para la gestión de una ciudad y de sus servicios urbanos.
- ✓ Ofrecer **transparencia** a los ciudadanos y **eficiencia** en los servicios municipales.



Primera ciudad Española que dispone de una plataforma integral de gestión de ciudad inteligente basado en el paradigma de los servicios en nube.

La Plataforma VLCi resuelve problemas básicos de gestión inteligente, incluyendo:

- ✓ Medir los resultados de calidad de vida y gestión de los servicios urbanos y compararlos con otras ciudades similares.
- ✓ Mejorar el modelo de gobernanza definido en el *Pacto Local de la Innovación*, mejorando la gestión relacional y fomentando la implicación de la sociedad, las empresas y las instituciones.
- ✓ Gobierno abierto.

Plataforma Valencia Ciudad Inteligente (VLCi Platform)





www.gobiernoabierto.valencia.es



AppValencia como escaparate de ideas innovadoras para emprendedores interesados en aportar su creatividad y talento a la ciudad.

Portal de Transparencia

Proyecto de la Comisión Europea (CE) dirigido a construir una plataforma para el desarrollo de aplicaciones en la nube

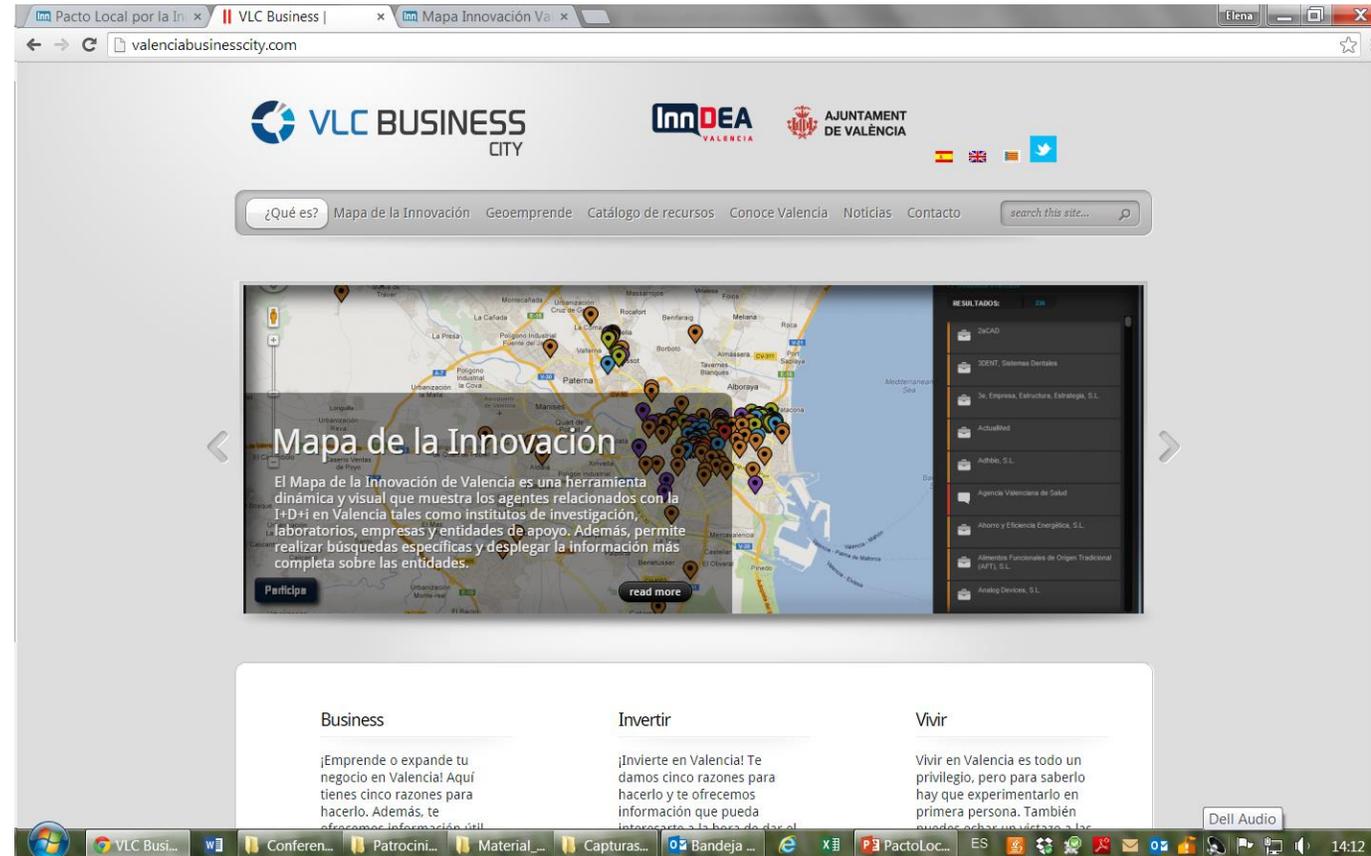
Gobierno inteligente



#opendata
#emprendedores

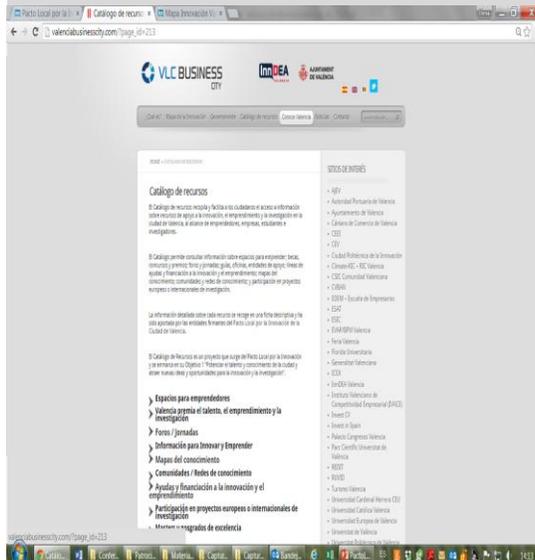


Innovación y
economía del
conocimiento

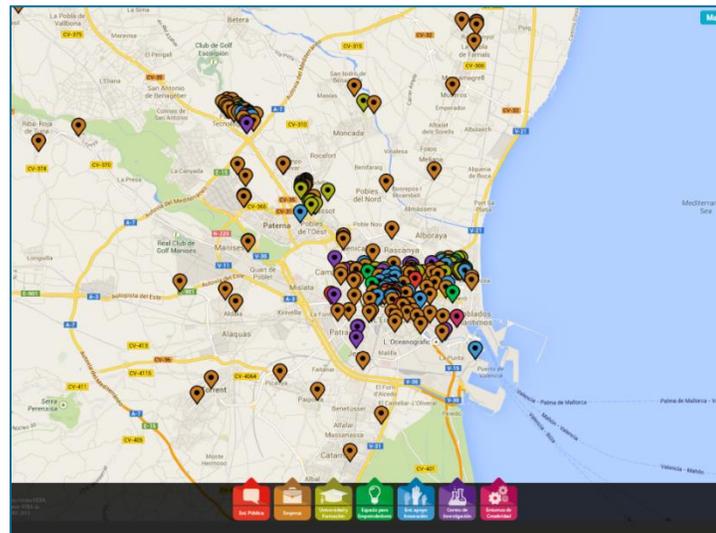


The screenshot shows the VLC Business City website interface. At the top, there are logos for VLC BUSINESS CITY, InnDEA VALENCIA, and AJUNTAMENT DE VALÈNCIA. A navigation menu includes links for '¿Qué es?', 'Mapa de la Innovación', 'Geoemprende', 'Catálogo de recursos', 'Conoce Valencia', 'Noticias', and 'Contacto'. A search bar is also present. The main content area features a map titled 'Mapa de la Innovación' with a text overlay: 'El Mapa de la Innovación de Valencia es una herramienta dinámica y visual que muestra los agentes relacionados con la I+D+i en Valencia tales como institutos de investigación, laboratorios, empresas y entidades de apoyo. Además, permite realizar búsquedas específicas y desplegar la información más completa sobre las entidades.' Below the map, there are three columns: 'Business' (with text: '¡Emprende o expande tu negocio en Valencia! Aquí tienes cinco razones para hacerlo. Además, te ofrecemos información útil'), 'Invertir' (with text: '¡Invierte en Valencia! Te damos cinco razones para hacerlo y te ofrecemos información que pueda interesarte a la hora de decidir'), and 'Vivir' (with text: 'Vivir en Valencia es todo un privilegio, pero para saberlo hay que experimentarlo en primera persona. También puedes ordenar un viaje a la'). The Windows taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock at 14:12.

**Catálogo de recursos
para emprender e
innovar en la ciudad**

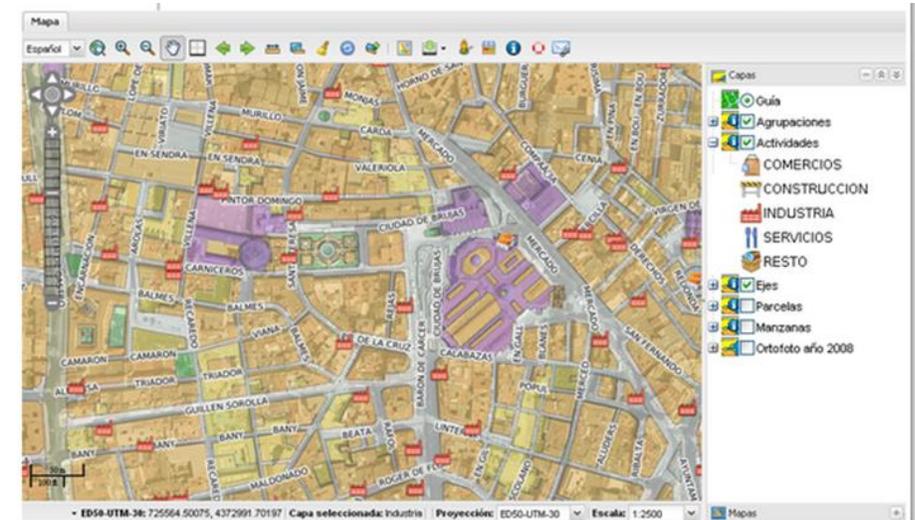


Mapa de la Innovación
Agentes implicados en I+D+i
de la ciudad de Valencia.



Geo-emprende

Datos actualizados sobre la ubicación
de las actividades económicas
existentes en la ciudad de Valencia.



InnDEA Valencia desarrolla y participa en distintas actividades para impulsar el talento y la excelencia, y ofrecer oportunidades a universitarios e investigadores para realizar y promocionar sus proyectos. Como ejemplo están:

- **Estudia VLC**
- **Cátedra Ciudad**
- **Máster Ei (UV)**



El Objetivo: apoyar el trabajo de los investigadores universitarios con el fin de optimizar su potencial hacia las estrategias y desarrollo de Valencia.

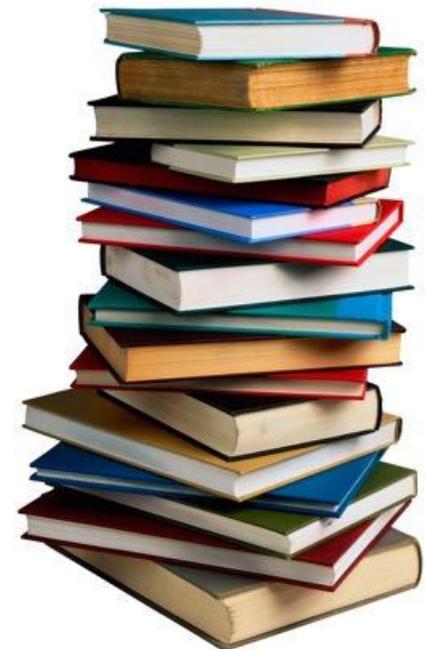
Se premian: Tesis doctorales y trabajos de investigación fin de máster o grado que estén centrados en temas de interés estratégico para la ciudad de Valencia.

Universitat de València
Universitat Politècnica de València
Universidad Cardenal Herrera-CEU
Universidad Católica de Valencia
“San Vicente Mártir”
Florida Universitaria.

Premio anual

Trabajos de fin de Máster o de Grado 1.000€

Tesis Doctorales 3.500€



Cátedra Ciudad de Valencia - UV

Cátedra Ciudad de Valencia- UPV

Foro de reflexión y debate entre la comunidad universitaria y profesionales sobre la ciudad de Valencia.

Cursos, jornadas, estudios que facilitan el intercambio de información y opiniones que aportan conocimiento y nuevas ideas al desarrollo de la ciudad.



Máster Universitario en Empresas Innovadoras

- Universidad de Valencia
- El objetivo es apoyar iniciativas de formación en:
 - Innovación
 - Emprendimiento



Máster Universitario
en Creación y Gestión
de **Empresas Innovadoras**

(Antes MasterEBT)



Participación en redes de ciudades

Adquirir y compartir conocimiento y soluciones de ciudad

- **Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)**, ciudad fundadora y coordinadora del Grupo de Trabajo 5-Gobierno, Economía y Negocios
- **Innpulso** - Red de Ciudades de Ciencia e Innovación, participación en el Consejo rector
- **CTN/178 Ciudades Inteligentes de AENOR**, vicepresidencia del subcomité de indicadores y semántica
- **The European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities (EIP-SCC)**
- **Open & Agile Smart Cities initiative (OASC)**
- **Civitas / Civinet**
- **Green Digital Charter**
- **URAIA Platform**
- **Red Euromediterránea de Ciudades Sostenibles**
- **Red Española de Ciudades por el Clima**
- **Red Española de Ciudades para la Accesibilidad, REDCA-4ALL**
- **Red Española de Ciudades Saludables**



AENOR





SUCCESS
CEPPI2
ACCENT



Valencia como laboratorio urbano y campo de pruebas en el uso y la experimentación de la tecnología más innovadora para consolidarse como referente de I+D+i en su aplicación urbana.



